

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/010056 A1

- (51) 国際特許分類: C08F 2/44
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010770
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 22 日 (22.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-279578 2003 年 7 月 25 日 (25.07.2003) JP
特願 2003-366853
2003 年 10 月 28 日 (28.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社スリーボンド (THREE BOND CO., LTD.) [JP/JP]; 〒193-8533 東京都八王子市狭間町 1 4 5 6 番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 金田 光浩 (KANETA, Mitsuhiko) [JP/JP]; 〒193-8533 東京都八王子市狭間町 1 4 5 6 番地 株式会社スリーボンド内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 小栗 昌平, 外 (OGURI, Shohei et al.); 〒107-6013 東京都港区赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号 アーク森ビル 1 3 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ANAEROBICALLY CURABLE COMPOSITION

(54) 発明の名称: 嫌気硬化性組成物

(57) Abstract: An anaerobically curable composition comprising (a) a compound having at least one radical-polymerizable functional group in the molecule, (b) an organic peroxide, (c) o-benzoic sulfimide, and (d) a complex of a metal other than alkali metals with ethylenediaminetetraacetic acid or diethylenetriamine-pentaacetic acid. The composition exhibits a remarkably improved curing time even when applied to inactive metals, while the storage stability of the composition is retained.

(57) 要約: 本発明は、(a)分子中に少なくとも1つ以上のラジカル重合性官能基を有する化合物、(b)有機過酸化化合物、(c)o-ベンゾイックスルフィミドおよび(d)アルカリ金属以外の金属とエチレンジアミン四酢酸との錯体、または、アルカリ金属以外の金属とジエチレントリアミン五酢酸との錯体、からなる嫌気硬化性組成物に関する。本発明によると、嫌気硬化性組成物の保存性を保ちながら、不活性金属に対する硬化時間を大幅に向上させた嫌気硬化性組成物を提供することができる。

WO 2005/010056 A1